

PERFORMANCE GUIDANCE DEVICE

Patent number: JP2000148143
Publication date: 2000-05-26
Inventor: HARUYAMA KAZUO; YAMAURA
 ATSUSHI
Applicant: YAMAHA CORP
Classification:
 - international: G10H1/00; G09B15/00; G10G1/02
 - european:
Application number: JP19990324678 19980106
Priority number(s):

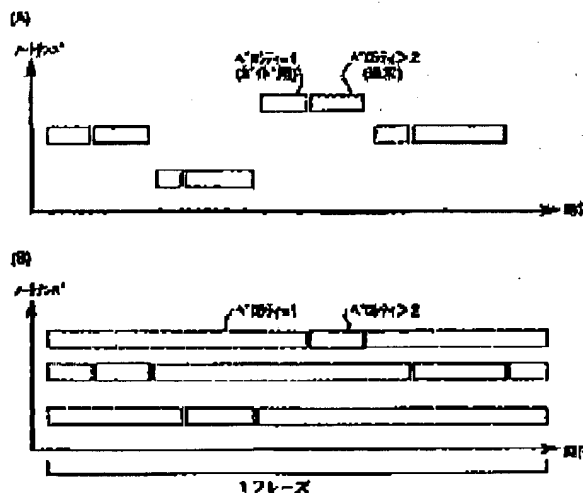
Also published as:

JP2000148143 (

Abstract of JP2000148143

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a performance guidance device capable of switching between multiple playing instructions.

SOLUTION: LEDs are provided for individual keys of a keyboard and an LED is turned on in advance (flashing) before a key pressing timing for the play guidance for a tune. The timing for turning on in advance is selected from multiple modes such as a specified time before key pressing timing or the beginning of the phrase. The selection can be specified by a means such as a system exclusive message provided externally.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-148143

(P 2 0 0 0 - 1 4 8 1 4 3 A)

(43) 公開日 平成12年5月26日 (2000. 5. 26)

(51) Int. Cl. ⁷	識別記号	F I	テマコード (参考)
G10H 1/00	102	G10H 1/00 102 Z	Z
			Z
G09B 15/00		G09B 15/00 C	C
G10G 1/02		G10G 1/02	

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全11頁)

(21) 出願番号 特願平11-324678
 (62) 分割の表示 特願平10-934の分割
 (22) 出願日 平成10年1月6日 (1998. 1. 6)
 (31) 優先権主張番号 特願平9-116
 (32) 優先日 平成9年1月6日 (1997. 1. 6)
 (33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 000004075
 ヤマハ株式会社
 静岡県浜松市中沢町10番1号
 (72) 発明者 春山 和郎
 静岡県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式
 会社内
 (72) 発明者 山浦 敦
 静岡県浜松市中沢町10番1号 ヤマハ株式
 会社内
 (74) 代理人 100084548
 弁理士 小森 久夫

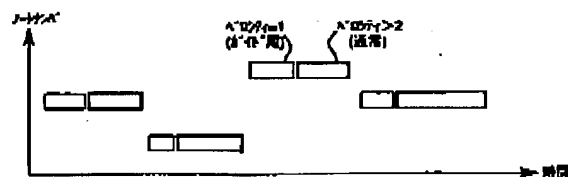
(54) 【発明の名称】 演奏ガイド装置

(57) 【要約】

【課題】 複数種類の演奏指示を切り換えることができる演奏ガイド装置を提供する。

【解決手段】 鍵盤の各鍵に対応してLEDを設け、曲の演奏をガイドするとき押鍵タイミングの前にその鍵に対応するLEDを予告点灯（点滅）させる。いつ予告点灯させるかは、押鍵タイミングの所定時間前、または、そのフレーズの最初からなど複数の態様のなかから選択することができ、これを外部から入力されるシステムエクスクリューシブメッセージなどで指示することができる。

(A) 1つのノートの表示が終了した5次のノート表示をする例



(B) 1つのフレーズ内で押すべき複数のノートを同時に表示する例

